

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/005920 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G01N 33/68, 33/543

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002249

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. Juli 2003 (04.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 30 141.7 4. Juli 2002 (04.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PRIONTYPE GMBH [DE/DE]; Deutscher Platz 5b, 04103 Leipzig (DE). SCHLEUSSNER, Cathrin [DE/DE]; Stoltzestr. 78, 63263 Neu-Isenburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ENGEMANN, Claudia [DE/DE]; Stauffenbergstr. 18, 04157 Leipzig (DE). HOESCHLER, Katja [DE/DE]; Feuerbachstr. 19, 04105 Leipzig (DE). LEHMANN, Jörg [DE/DE]; Schulstr. 26, 04316 Leipzig (DE). GABERT, Jörg [DE/DE]; Pölitzstr. 23, 04109 Leipzig (DE). KRUMMREI, Ulrike [—/DE]; Shakespearstr. 5, 04107 Leipzig (DE).

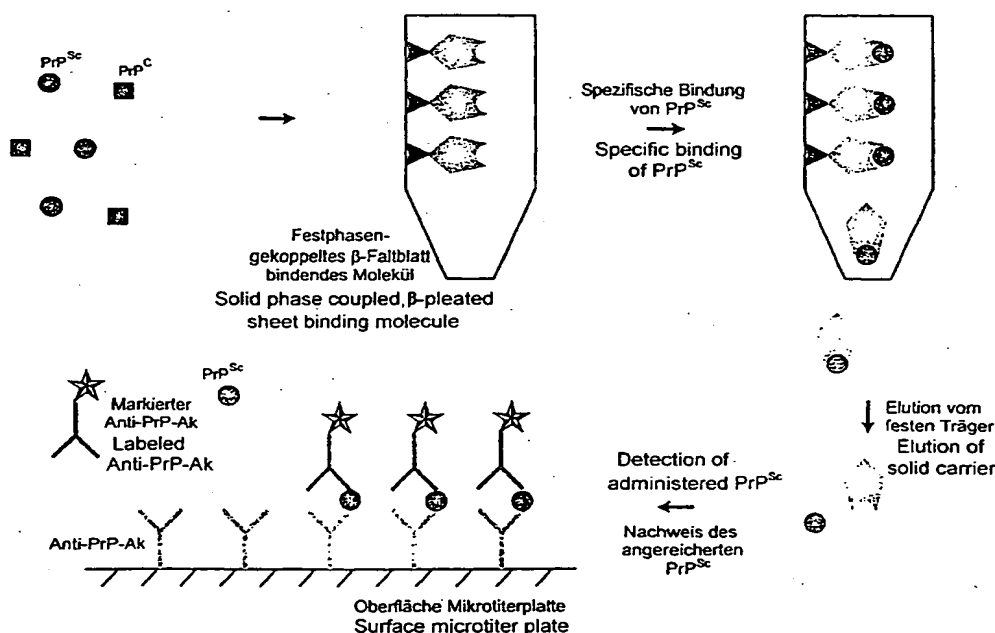
(74) Anwälte: BETTENHAUSEN, Berthold usw.; Dehmel & Bettenhausen, Patent- & Rechtsanwälte, Herzogspitalstr. 11, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR ENRICHING AND TRACKING PATHOLOGIC MODIFIED PRIONS-PROTEINS (PrP<sup>Sc</sup>)

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND ZUM NACHWEIS VON PATHOLOGISCH VERÄNDERTEN PRION-PROTEINEN (PRPSC)



(57) Abstract: The invention relates to a method for enriching and tracking pathologic modified prions-proteins (PrP<sup>Sc</sup>) of living organisms.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Verfahren zum Nachweis von pathologisch veränderten Prion-Proteinen (PrP<sup>Sc</sup>) von lebenden Organismen.

WO 2004/005920 A3



(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

29. April 2004

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht